Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	**Obiekt: Budowa Placu Zabaw** **Opis:**		
1. 1.	**Element: PODBUDOWA Z NAWIERZCHNIA Opis:**		
1. 1. 1.	**KNNR 10-11-301 -**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 175.93+37.23	213.160
		1.9*77	146.300
		Jm. m2 Razem:	**359.460**
1. 1. 2.	**KNNR 10-11-302 -**	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - kr 5 175.93+37.23	213.160
		1.9*77	146.300
		Jm. m2 Razem:	**359.460**
1. 1. 3.	**KNP 18-01-1260-0101**	Rozłożenie ziemi żyznej przy budowie boisk trawiastych, (175.93+37.23)*0.2	42.632
		(1.9*77)*0.2	29.260
		UWAGI: na przedmiotowym placu dla cz. trawiastej oraz na boisku w miejscu wskazanym przez Inwestora	
		Jm. m3 Razem:	**71.892**
1. 1. 4.	**KNR 04-01-0108-0900**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 3.210	3.210
		Jm. m3 Razem:	**3.210**
1. 1. 5.	**KNNR 00-01-0207-0100**	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - wariant 1 (175.93+37.23)*0.15	31.974
		008*77	6.160
		Jm. m3 Razem:	**38.134**
1. 1. 6.	**KNR 02-23-0503-0600**	(175.93+37.23)*0.15	31.974
		dl 77*(0.22*0.1 +0.3*0.23)	7.007
		Jm. m3 Razem:	**38.981**
1. 1. 7.	**KNR 02-23-0104-0100**	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa dolna o gr.15 cm - wariant 1 - dla nawierzchni bezpiecznych 175.93+37.23	213.160
		046*03	0.138
		Jm. m2 Razem:	**213.298**
1. 1. 8.	**KNR 02-23-0104-0300**	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna o gr.5 cm - dla nawierzchni bezpiecznych 175.93+37.23	213.160
		Jm. m2 Razem:	**213.160**
1. 1. 9.	**KNR 02-23-0104-0400**	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa górna dodatek za każdy 1 cm - dla nawierzchni bezpiecznych 175.93+37.23	213.160

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		UWAGI: razem górna warstwa podbudowy z kruszywa lamanego 0.05-3mm -6cm	
		Jm. m2 Razem:	**213.160**
1. 1.10.	**KNR 02-31-0313-0300**	Analogia Nawierzchnia bezpieczna wylewane SAFEPLAY lub inna o parametrach równoważnych lub wyższych kolor RAL 2011- gr 2cm 175.930	175.930
		Jm. m2 Razem:	**175.930**
1. 1.11.	**KNR 02-31-0313-0400**	Analogia Nawierzchnia bezpieczna wylewane SAFEPLAY lub inna o parametrach równoważnych lub wyższych - za każdy dalszy 1 cm grub.-krotność 7 175.930	175.930
		Jm. m2 Razem:	**175.930**
1. 1.12.	**KNR 02-31-0313-0300**	Analogia Nawierzchnia bezpieczna wylewane SAFEPLAY lub inna o parametrach równoważnych lub wyższych kolor niebieski RAL 5003 - gr 2cm 37.230	37.230
		Jm. m2 Razem:	**37.230**
1. 1.13.	**KNR 02-02-0201-0100**	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m - dla obrzezy 77*(0.25*0.15)/2	1.444
		Jm. m3 Razem:	**1.444**
1. 1.14.	**KNR 02-31-0407-0500**	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 77.000	77.000
		Jm. m Razem:	**77.000**
1. 1.15.	**KNR 02-31-0407-0600**	Obrzeża betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 6.000	6.000
		Jm. m Razem:	**6.000**
1. 2.	**Element: ZAGOSPODAROWANIE TERENU Opis:**		
1. 2. 1.	**KNR 02-23-0204-0100**	Ręczne rozścielenie mieszanki z torfu,nawozów mineralnych i wapna rolniczego gr. 2 cm w terenie płaskim 0.029	0.029
		Jm. ha Razem:	**0.029**
1. 2. 2.	**KNR 02-23-0209-0300**	Ręczne wykonywanie nawierzchni trawiastej siewem z przykryciem nasion po wysiewie humusem 286.840	286.840
		Jm. m2 Razem:	**286.840**
1. 2. 3.	**KNR 02-21-0301-0501**	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - wariant 2 4.000	4.000
		Jm. szt. Razem:	**4.000**
1. 2. 4.	**KNR 02-21-0301-0501**	Sadzenie drzew i krzewów liściast.form naturalnych na terenie płaskim w gr.kat.I-II z całkowitą zaprawą dołów śr./głębok. 0.5 m - wariant 2 90.000	90.000
		Jm. szt. Razem:	**90.000**
1. 2. 5.	**KNR 02-23-0402-0100**	Analogia - furtka ogrodzeniowa placu zabaw 1.000	1.000
		UWAGI: zestawienie stali wg projektu23.736+17.28+7.2+3.6+20.787+0.39	
		Jm. szt. Razem:	**1.000**

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2. 6.	KNR 02-01-0312-1200	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat.gr.V-VI) - dla furtki 2.000	2.000
		Jm. dół Razem:	**2.000**
1. 2. 7.	KNR 02-02-0203-0100	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - dla furtki 1*0.3*0.3*2	0.180
		Jm. m3 Razem:	**0.180**
1. 2. 8.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz Ławki PRAGA lub inna o parametrach równoważnych lub wyższych 5.000	5.000
		Jm. szt. Razem:	**5.000**
1. 2. 9.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz koszy na śmieci PASAZ lub innych o parametrach równoważnych lub wyższych 2.000	2.000
		Jm. szt. Razem:	**2.000**
1. 2.10.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz tablicy KEMI lub innej o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3.	**Element: URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE PLACU ZABAW Firmy HAGS i KOMSERWIS lub równoważne Opis:**		
1. 3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz zestawu zabawowego "ADANTES" 408189 lub innego o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3. 2.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz równoważni PIROUETTE 593201 lub inna o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3. 3.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz Przeciwwagi MULTIPONDO 121021 lub innej o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3. 4.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz hustawki poziomej VIPPY 121005 - lub innej o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz zestawu hustawkowego GORO 120402 lub innego o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**
1. 3. 6.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaz równoważni "SEA-SWEL 593551 lub innej o parametrach równoważnych lub wyższych 1.000	1.000
		Jm. szt. Razem:	**1.000**